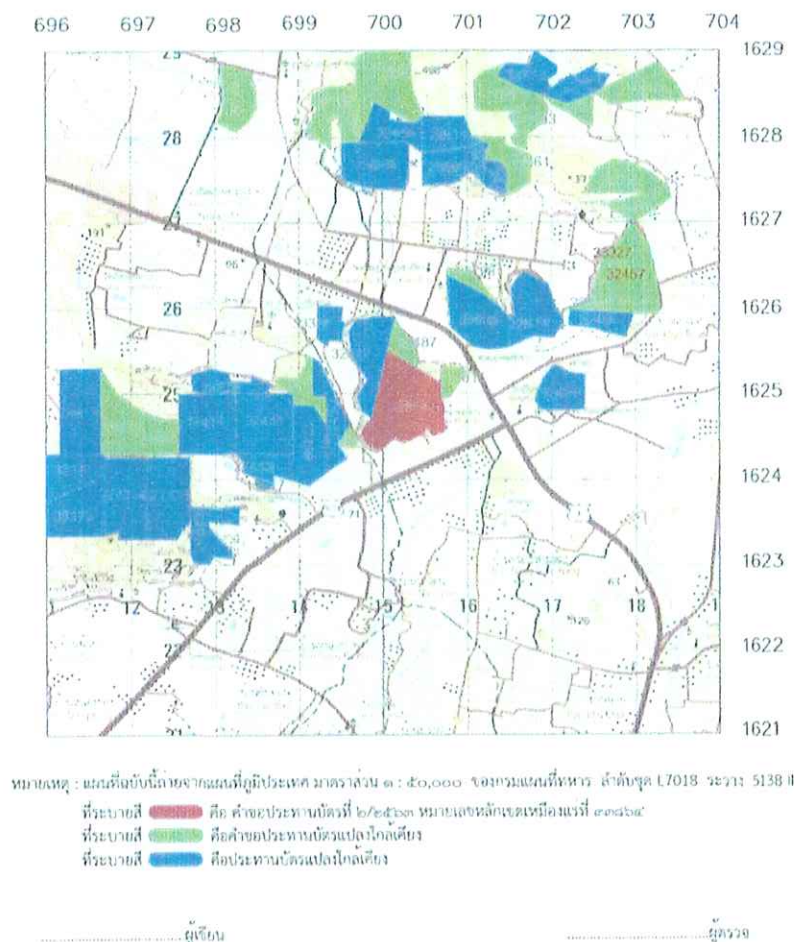


ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ คำขอประทานบัตรที่ 2/2563
ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 7 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. ข้อมูลทั่วไป

คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีเนื้อที่ 437 ไร่ 1 งาน 58 ตารางวา ลักษณะภูมิประเทศทั่วไปโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นภูเขาหินปูนอยู่ในเขตพื้นที่เขาขาว มีระดับความสูงอยู่ที่ระหว่าง 60 ถึง 260 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง อยู่ในเขตพื้นที่ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมทั้งแปลง และมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในอดีตเนื้อที่ ประมาณ 314 ไร่



รูปที่ 1 แผนที่ 1 : 50,000 แสดงจุดที่ตั้งคำขอประทานบัตรที่ 2/2563



หมายเหตุ: - ข้อมูลภาพจาก Google Earth Pro, บันทึกภาพ 24/01/2019
Coordinate Grid System : WGS 1984

สัญลักษณ์

 พื้นที่คำขอประทานบัตร



0 1 2
Kilometers

รูปที่ 2 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงจุดที่ตั้งของคำขอ 2/2563



รูปที่ 3 ป่อเหมืองเก่าบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่คำขอ 2/2563



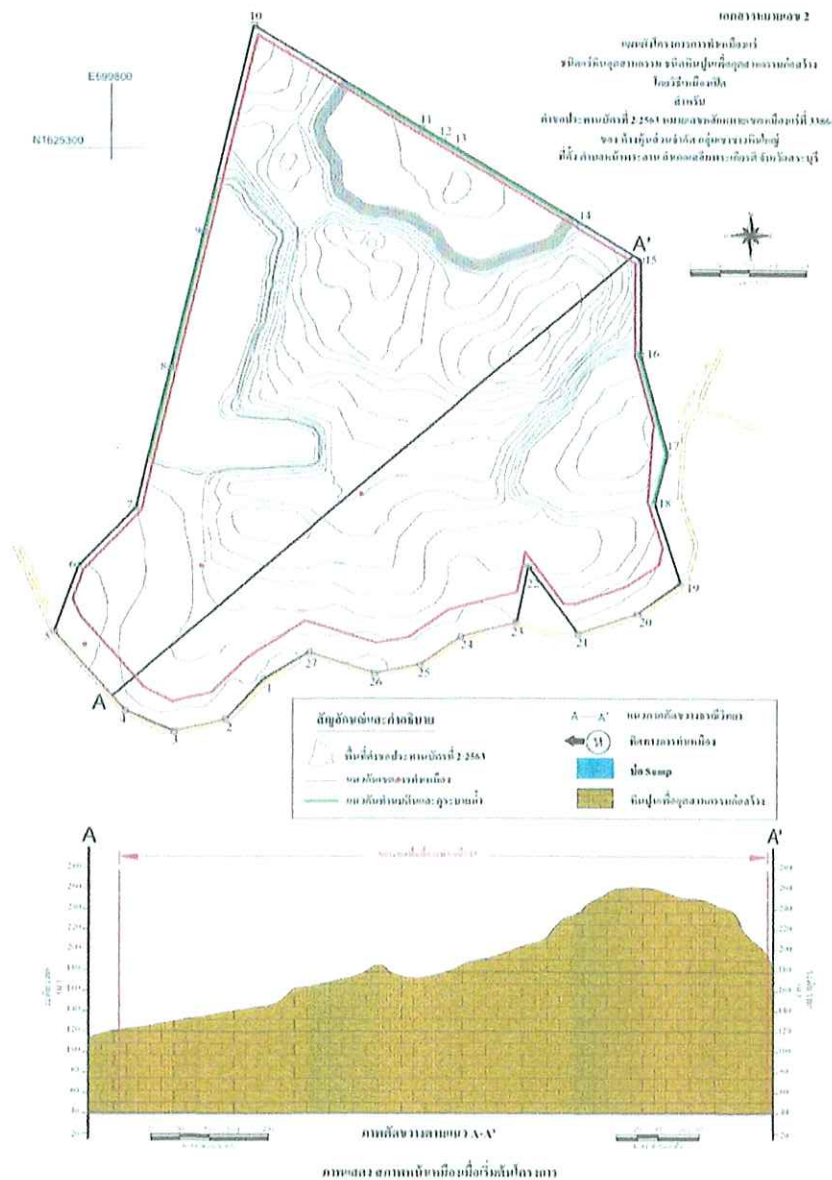
รูปที่ 4 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอ 2/2563



รูปที่ 5 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่คำขอ 2/2563

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง มีเนื้อที่ 437 ไร่ 1 งาน 58 ตารางวา มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในอดีต เนื้อที่ ประมาณ 314 ไร่ การวางแผนเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อผลิตแร่ของโครงการนั้น ทำเหมืองผลิตแร่ หินปูนในเนื้อที่ประมาณ 420 ไร่ กำหนดให้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ มีทางสาธารณประโยชน์อยู่ใกล้พื้นที่โครงการฯ โดยทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ระยะประมาณ 50 เมตร จะมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวในระยะ 50 เมตร และ ออกแบบให้ชุมชนเมืองเก่าเป็นพื้นที่รับน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ในโครงการ

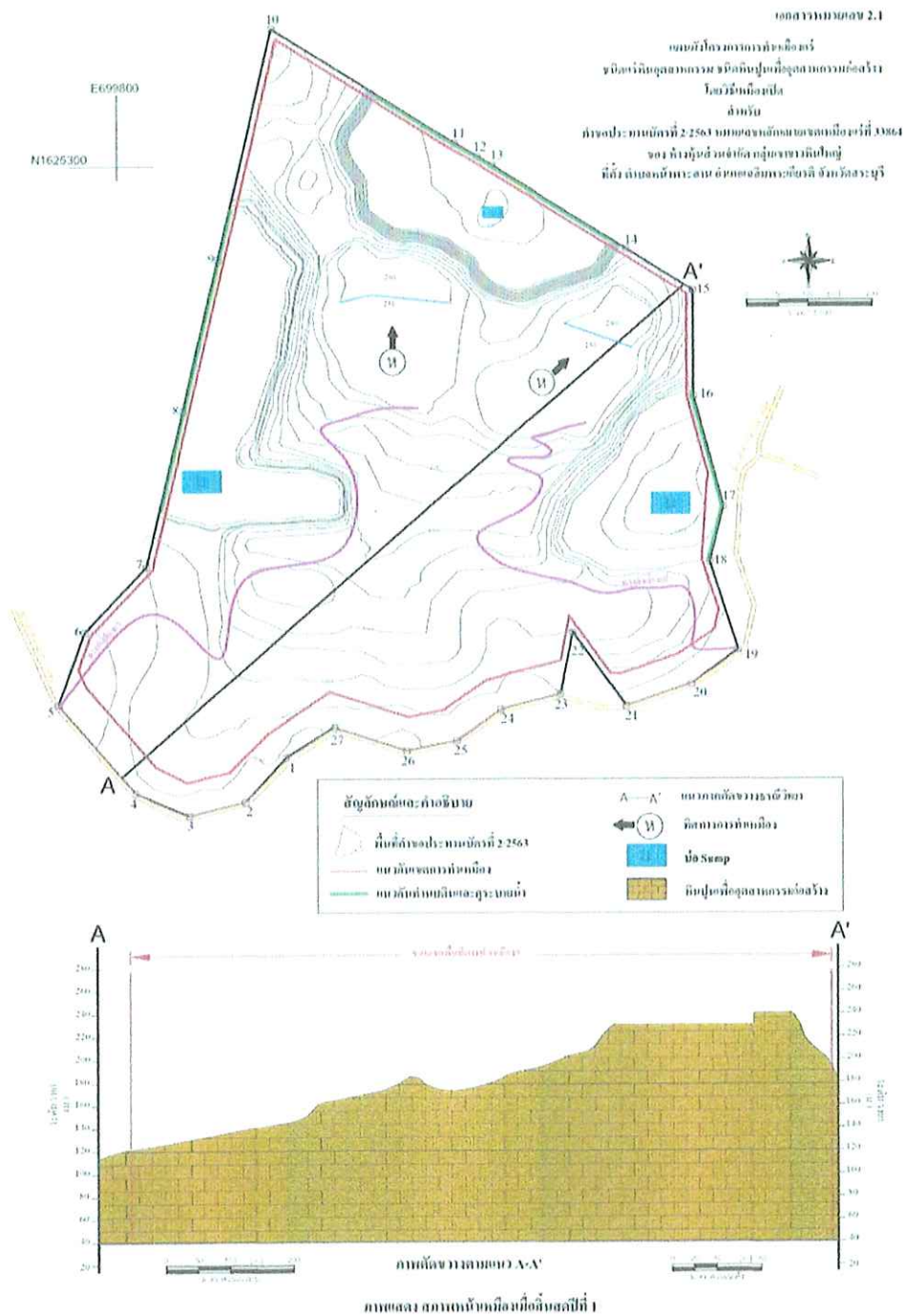


รูปที่ 6 แผนที่ใช้การใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการทั้งหมด

3. การทำเหมืองของโครงการ

คำขอประทานบัตรที่ 2/2563 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด กลุ่มเขาขาวหินใหญ่ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยเริ่มต้นเปิดการทำเหมืองบริเวณตอนกลางของพื้นที่ซึ่งมีลักษณะเป็นภูเขาสูงที่ระดับ 260 เมตร รทก. หลังจากนั้นจะทำการลดระดับพื้นที่ทำเหมืองจากยอดเขาลงมาเรื่อยๆ จากระดับ 260 เมตร ทำเหมืองแบบชันบันได ความสูงของชันบันไดหน้าเหมืองไม่เกิน 10 เมตร กว้างไม่ต่ำกว่า 10 เมตร ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 30 จะทำเหมืองโดยลดระดับของพื้นที่ลงมาถึงระดับ 150 เมตร รทก. ผลิตรั่วได้ปีละประมาณ 1,465,000 เมตริกตัน มีปริมาณสำรองแร่ที่ทำเหมืองได้ทั้งโครงการจำนวน 43,999,400 เมตริกตัน เมื่อสิ้นสุดโครงการทำเหมือง 30 ปี โครงการนี้มีศักยภาพที่จะผลิตหินก่อสร้างในพื้นที่เดิมต่อไปได้อีกในอนาคต เนื่องจากเป็นแหล่งหินก่อสร้างขนาดใหญ่ มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศ จึงจะขอประทานบัตรใหม่ในพื้นที่เดิมต่อไป

ในขั้นตอนการผลิตแร่จะใช้เครื่องเจาะดินตะขาม ขนาดดอกเจาะ 3.0 นิ้ว แก้วระเบิดด้วย แอนโฟและอิมกซ์ัน กรณีที่มีหินก้อนโตจะใช้เครื่องกระแทก Hydraulic Breaker กระแทกเพื่อย่อยหินให้มีขนาดเล็กลงตามความต้องการ จากนั้นจะใช้รถดักเอาแร่ใส่รถบรรทุกเทขาย ขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินนอกเขตประทานบัตร เพื่อบดย่อยให้ได้ขนาดตามที่ตลาดต้องการ อนึ่งการขนส่งแร่ออกนอกเขตเหมืองแร่จะปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการทุกครั้งโดยเคร่งครัด สำหรับเศษหินบางส่วน จะใช้สำหรับซ่อมแซมเส้นทางลำเลียงแร่ ทั้งนี้ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ การออกแบบการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร แสดงในรูปที่ 7 - 8



รูปที่ 7 แผนที่เริ่มต้นการทำเหมืองของโครงการ



4. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

1) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2) ระบบน้ำประปา

ภายในกระบวนการผลิตแร่จะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเท่านั้น โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

3) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การคมนาคมภายนอกในกรณีที่แหล่งรับซื้อจากภายนอกเข้ามาซื้อแร่ภายในพื้นที่โครงการ จะขนส่งแร่ผ่านถนนที่ใช้เข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ

5. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ คำนวณจากราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, มกราคม 2566) ตามราคาประกาศวันที่ 10 มกราคม 2566 ได้กำหนดราคาประกาศหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดันละ 180 บาท การทำเหมืองในช่วงต่อไปในระยะเวลา 30 ปี จะมีการผลิตหินปูน ในพื้นที่โครงการประมาณ 43,999,400 เมตริกตัน (ปริมาณหินปูนที่สามารถทำเหมืองได้) คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งโครงการ (30 ปี) 7,919,892,000 บาท จากพิกัดค่าภาคหลวงแร่ คิดเป็นเงิน 316,795,680 บาท โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 หรือประมาณ 190,077,408 บาท

2) ผลประโยชน์ต่อรัฐ

ค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้นจำนวน 316,795,680 บาท โดยร้อยละ 40 ของค่าภาคหลวงแร่รวมจะตกเป็นของรัฐบาล เท่ากับ 126,718,272 บาท

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ พ.ศ. 2560 กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในอัตรา ร้อยละ 5 ของค่าภาคหลวงแร่ เท่ากับ 15,839,784 บาท

3) การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดดังนี้

(1) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร โดยระงับคิดเงินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตรกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุน ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

6. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การไม่หิน และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้น้ำฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงไม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีมิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลโรงไม่หินให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ ให้ช่วยกรองฝุ่นละออง

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : ทางโครงการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตาม สภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และใช้วัตุระเบิดไม่เกินปริมาณตามจังหวะถ่วงที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันอันตรายและป้องกันการตื่นตกใจ จัดป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมือง บริเวณขุมเหมืองเก่าจำนวน 3 จุด เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดกตะกอนเป็นประจำ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีความเสี่ยงต่างๆ